

MED/42-Igiene Generale ed Applicata

REFERENTE: PROF. GAETANO PRIVITERA

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Il gruppo di ricerca del Dipartimento afferente al SSD MED/42 è attivo in numerosi ambiti di ricerca:

- Epidemiologia, prevenzione e controllo delle malattie trasmissibili, con particolare attenzione alle malattie prevenibili da vaccino e alle infezioni correlate alle pratiche assistenziali.
- Vaccinologia: efficacia e sicurezza delle vaccinazioni, definizione e valutazione di strategie vaccinali efficaci, identificazione e analisi dei determinanti di accettazione delle vaccinazioni;
- Igiene ospedaliera, valutazione dei parametri ambientali, tecnologici e organizzativi delle strutture sanitarie.
- Epidemiologia e controllo delle infezioni da microrganismi multiresistenti.
- Valutazione dei sistemi e delle nuove tecnologie di sanificazione, disinfezione, sterilizzazione e ricondizionamento degli ambienti e dei dispositivi medici.
- Valutazione e gestione del rischio idrico in comunità e nelle strutture sanitarie
- Valutazione di impatto ambientale e degli effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico
- Sicurezza del paziente, qualità e accreditamento delle strutture sanitarie
- Definizione delle competenze e dei curricula formativi degli specialisti e delle figure professionali della sanità pubblica.
- Ricerca e sviluppo di metodi innovativi per la promozione della salute.

Progetti di ricerca finanziati a seguito di bandi competitivi

- Training Infection Control in Europe – Implementation Strategy (TRICE-IS) Assessment on IC/HH capacity and training needs in Europe; Progetto finanziato da ECDC
- La sorveglianza epidemiologica degli standard minimi e degli eventi avversi per la gestione del rischio clinico in Italia: implementazione di un sistema per il monitoraggio ed il miglioramento continuo. Progetto CARMINA, finanziato da CCM
- Progetto “Monitoring of Air Pollution Effects on children to support public health policies: MAPEC” finanziato dal Programma europeo Life+ (LIFE12 ENV/IT/000614).
- Partecipazione al Progetto “Strategie di prevenzione diagnosi e trattamento di infezioni associate all’uso di dispositivi medici” PRA_2017_18.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA

- Consulenza tecnico-scientifica per la Valutazione Ambientale nell'area di Montacchiello (Pisa), finalizzata a edificazione struttura didattica-educativa. Richiesta avanzata da ANCE Pisa - Gruppo Costruttori Edili dell'Unione Industriale Pisana.
- Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla "Valutazione dell'efficacia dei panni Clinell Universal nella disinfezione delle aree critiche ospedaliere per la prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza". Richiesta avanzata da PHARMA ECC, srl.

- Consulenza tecnico-scientifica per “Valutazione dell’efficacia di un nuovo protocollo di sanificazione ambientale”. Richiesta avanzata da DUSSMANN SERVICE SRL.
- Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla “Valutazione dell’efficacia disinfettante dei prodotti Incidin Oxyfoam e Incidin Oxywipe su superfici ad alta frequenza di contatto nei confronti di biofilm e di batteri MDRO”. Richiesta avanzata da ECOLAB SRL.
- Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla “Valutazione dell’efficacia del dispositivo Pulsed –Xenon Ultraviolet Light, Xenex, nella riduzione della contaminazione ambientale in ambiente ospedaliero”. Richiesta avanzata da ABMedica, SpA.
- Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla “Valutazione dell’efficacia delle procedure di sanificazione e disinfezione ambientale finalizzate al controllo delle infezioni correlate all’assistenza nel Presidio Ospedaliero Fondazione Monasterio”. Richiesta avanzata da Fondazione Toscana Gabriele Monasterio.
- Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla “Valutazione dell’efficacia delle salviette pre-impregnate, Medipal Chlorine Wipes, nella riduzione della contaminazione di *C. difficile* sulle superfici high-touch in ambiente ospedaliero”. Richiesta avanzata da Pal International Ltd.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Collaborazione con il Centro Europeo di Prevenzione e Controllo delle Malattie Infettive (ECDC, Stockholm) per attività relative alla valutazione del rischio infettivo e misure efficaci di risposta agli eventi epidemici a livello europeo e alla definizione di standard formativi in ambito di controllo delle infezioni correlate all’assistenza;
- Programmi di collaborazione scientifica e scambio (studenti, borsisti) con la VU di Amsterdam nel campo della Global Health;
- Programmi di collaborazione scientifica e scambio con la London School of Hygiene and Tropical Medicine nel campo della Vaccine Hesitancy;
- Programma di collaborazione con l’Università di Bordeaux per l’avvio di programmi collaborativi di master e PhD;
- Partecipazione al HPV Prevention Board, gruppo internazionale di esperti per la ricerca e supporto della prevenzione delle infezioni da papillomavirus;
- Partecipante all’attività del GRUPPO DI LAVORO “*GISIO*” (Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera) della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica).
- Partecipazione all’attività del GRUPPO DI LAVORO “*DISINFEZIONE*” della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie.
- Partecipazione all’attività del GRUPPO DI LAVORO “*LEGIONELLA*” della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie.
- Partecipante all’attività del Gruppo di Lavoro ESCMID “*Study Group for Legionella Infections*” dell’European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.
- Ministero della Salute, per il Piano Nazionale di Controllo dell’Antibiotico Resistenza
- Ministero dell’Ambiente, per la Valutazione dei Criteri Ambientali Minimi
- Agenzia Regionale di Sanità Toscana,
- Centro Gestione Rischio Clinico Regione Toscana
- Italian Network for Safety in Healthcare
- Global Sepsis Alliance
- Università di Udine
- Università di Genova

- - CNR- sedi di Pisa e Firenze
- - CNR Istituto di Fisiologia Clinica
- - Fondazione Toscana Gabriele Monasterio
- - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
- - Università "La Sapienza" di Roma